

⑨ 日本国特許庁 (JP)
⑩ 公開実用新案公報 (U)

⑪ 実用新案出願公開
昭57-184910

⑫ Int. Cl.³
G 02 C 5/00
A 61 N 1/42

識別記号

庁内整理番号
7174-2H
6404-4C

⑬ 公開 昭和57年(1982)11月24日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 眼鏡

⑮ 実 願 昭56-72983
⑯ 出 願 昭56(1981)5月19日
⑰ 考 案 者 東國徳

門真市大字門真1006番地松下電
器産業株式会社内
⑱ 出 願 人 松下電器産業株式会社
門真市大字門真1006番地
⑲ 代 理 人 弁理士 中尾敏男 外 1 名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

フレーム付眼鏡において、レンズを嵌着するフ
レームの縁部に永久磁石を設置してなる眼鏡。

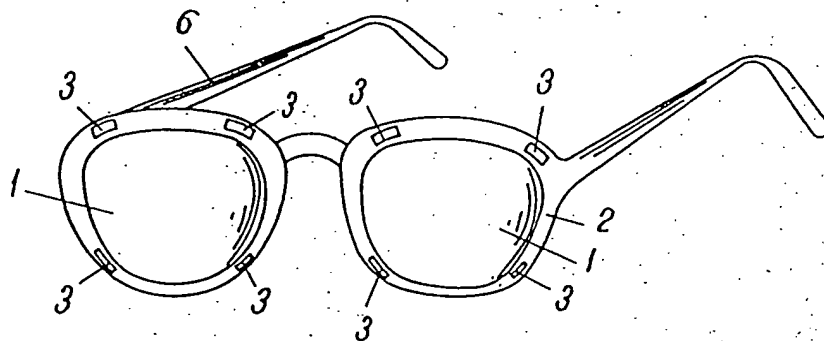
図面の簡単な説明

第1図は本願考案に係る永久磁石を設置したフ
レーム付眼鏡の斜視図、第2図は第1図のフレ

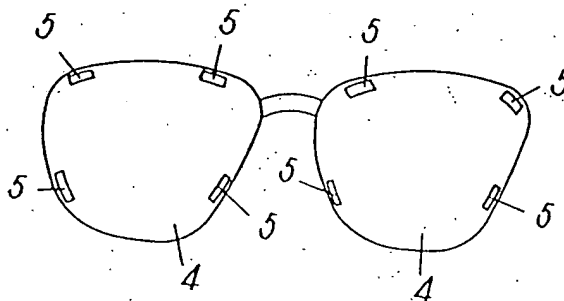
ム付眼鏡に固定される磁性金属を設けたフレーム
レスサングラスの斜視図である。

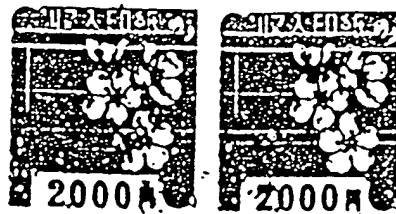
1……レンズ、2……フレーム、3……永久磁
石、4……フレームレスサングラス、5……磁性
金属、6……耳かけ部分を形成するフレーム。

第1図



第2図





(4,000 円)

実用新案登録願 (4)

昭和 56 年 5 月 19 日

特許庁長官殿

1 考案者 名称
メガネ

2 考案者

住所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内

氏名 アヅマ 久ニ ノリ
東 國 徳

3 実用新案登録出願人

住所 大阪府門真市大字門真1006番地
名称 (582) 松下電器産業株式会社
代表者 山下 俊彦

4 代理人 〒 571

住所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内
氏名 (5971) 弁理士 中尾 敏男

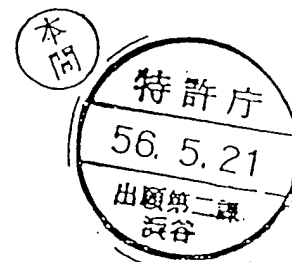
(ほか 1 名)

(連絡先 電話(東京)437-1121 特許分室)

5 添付書類の目録

- (1) 明細書
- (2) 図面
- (3) 委任状
- (4) 願書副本

式審査
方審



1 通
1 通
1 通
通
67

56 072983

184910



明 細 書

1、考案の名称

眼 鏡

2、実用新案登録請求の範囲

フレーム付眼鏡において、レンズを嵌着するフレームの縁部に永久磁石を設置してなる眼鏡。

3、考案の詳細な説明

本考案は眼鏡の改良に関するもので、例えば近視用眼鏡に防眩用あるいは溶接時の保護用眼鏡等をその使用目的に応じて磁石の吸引力を利用して着脱可能とし、フレームの縁部に永久磁石を設置した眼鏡単独での使用またはこれらを一体化してその使い勝手をよくすることを目的とする。

従来、近視用眼鏡と防眩用サングラスを一体化した複合式眼鏡を構成するための手段としては、図示していないがいずれか一方の眼鏡のフレーム部分あるいはレンズの縁部分に眼鏡保持用の金具が設けられていて、該金具により眼鏡相互間を保持固定していた。この場合、保持用の金具がフレームまたはレンズから突出した状態で用いられる



ため、金具の突出部分が 具の破損を招いたり、変 ための本来の保持機能を

本考案に係る永久磁石 によれば、上述したよう るものである。以下本考 第1図に示すフレーム付 す防眩用のフレームレス する場合について述べる。 ーム2の縁部に一定間隔 石3が埋設されている。 対応するフレームレスサ 該永久磁石3の磁力によ る例えば鉄またはクロムが埋 け部分を形成するフレー 複合式眼鏡とするには第 ム付眼鏡のうゑに、第2 ングラス4を永久磁石3 引力により容易に吸着固 れにより従来の如く保持

に接触して該保持用金 させたりして一体化の くする可能性があった。

の眼鏡相互の保持手段 欠点は完全に解消でき に係る実施例として、

鏡に対して第2図に示 ングラスを保持固定す ンズ1を嵌着したフレ

において複数個の永久磁 の永久磁石3の位置に グラス4の周縁部には 吸引される金属5、例 されている。6は耳か

である。使用に当って

3に示す普通のフレー て示すフレームレスサ 3性金属5との磁力吸 ことができる。こ

を具のフレーム外への

[7] 突出は生じなく、普通のフレーム付眼鏡にフレームレスサングラスを安全に固定せしめることができ、眼鏡とサングラスとによる複合効果が得られるものである。更に吸着部材としての永久磁石の磁力線による目に対する医療効果も合わせて得られるものであって、利用価値の高い眼鏡を提供するものである。

4、図面の簡単な説明

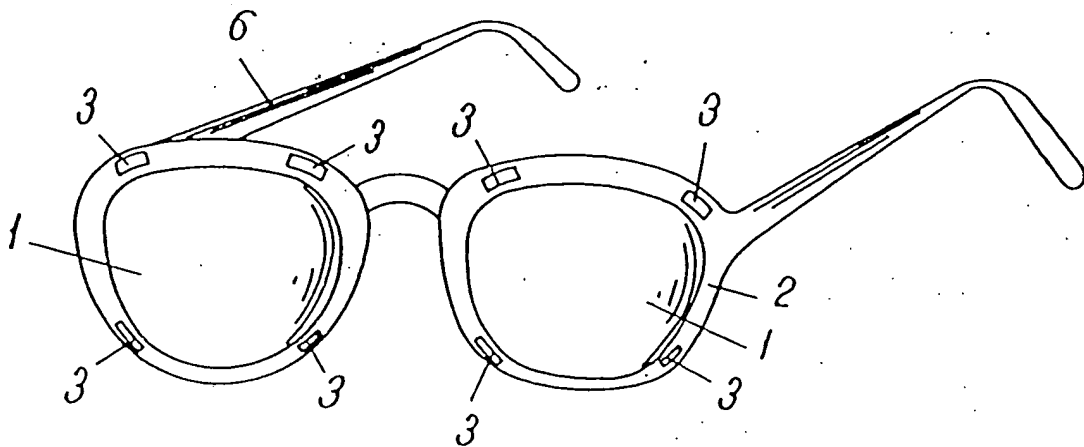
第1図は本願考案に係る永久磁石を設置したフレーム付眼鏡の斜視図、第2図は第1図のフレーム付眼鏡に固定される磁性金属を設けたフレームレスサングラスの斜視図である。

1 …… レンズ、 2 …… フレーム、 3 …… 永久磁石、 4 …… フレームレスサングラス、 5 …… 磁性金属、 6 …… 耳かけ部分を形成するフレーム。

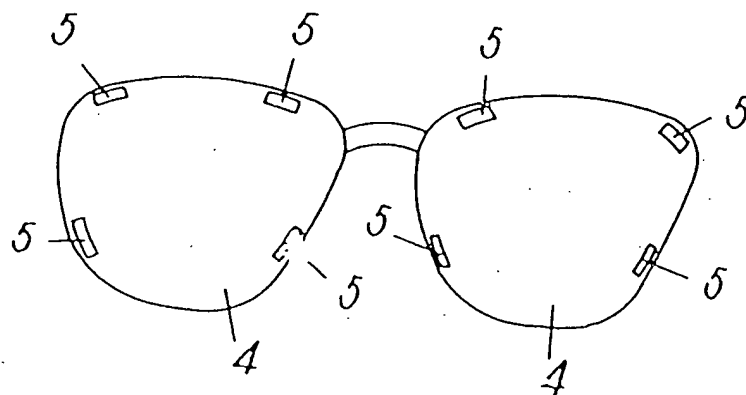
代理人の氏名 弁理士 中 尾 敏 男 ほか1名



第 1 図



第 2 図



155310

6 前記以外の代理人

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内
氏 名 (6152) 弁理士 栗 野 重 幸



Glasses

Japanese Laid-open Utility Model No. Sho-57-184910

Laid open on: November 24, 1982

Application No. 56-72983

Filed: May 19, 1981

Inventor: Kuninori Higashi

Applicant: Matsushita Denki Sangyo Kabushiki Kaisha

Patent Attorney: Toshio Nakao et al.

1. TITLE OF THE UTILITY MODEL

Glasses

2. WHAT IS CLAIMED IS:

Glasses having a frame, in which permanent magnets are attached to the edge parts of the frame in which a lens is incorporated.

3. DETAILED DESCRIPTION OF THE UTILITY MODEL

The present utility model relates to an improvement of glasses, for example, lenses for preventing glare or protecting eyes from being influenced by welding flashes may be attached to, for example, a short-sightedness glasses or detached therefrom by utilizing an absorption force of magnets according to the use purposes, whereby glasses having permanent magnets secured at the edge of

the frame may be independently used or may be used together with those lenses. That is, the utility model aims at improving the use convenience.

Conventionally, as a means for composing composite glasses in which a short-sightedness glasses is made integral with a glare-preventing sunglasses, metal fittings for retaining lenses are provided at the frame part of glasses being or at the edge part of lenses, whereby said metal fittings are used to hold and retain glasses. In this case, since the metal fittings are used in a state where they protrude from the frame or lenses, there was a possibility that the protruded parts of the metal fittings are brought into contact with other objects to result in damages or deformation of said retaining metal fittings and finally losing of the regular retaining functions.

With the retaining means of glasses of a permanent magnet type according to the utility model, it is possible to eliminate the abovementioned shortcomings. A description will be given of a case where glare preventing frameless sunglasses shown in Fig.2 are retained and fixed at framed glasses shown in Fig.1 as a preferred embodiment according to the present utility model.

A plurality of permanent magnets 3 are buried in the edge part of the frame 2 to which a lens 1 is attached, at a fixed interval. At the circumferential parts of a frameless sunglasses corresponding to the positions of these permanent magnets 3, a metal 5 absorbed by a magnetic force of said permanent magnets 3, for example, iron or chrome, is buried. 6 is a temple which is applied onto the ear. When using this kind of glasses, in order to make composite glasses, it is possible to absorb and fix a frameless sunglasses 4 shown in Fig.2, onto normal glasses having a frame shown in Fig.1, with a magnetic absorption force of the permanent magnets 3 and magnetic metal 5, whereby no protrusion which conventionally appears toward the outside of the frame of the retaining metal fittings will be provided. Therefore, it is possible to safely fix a frameless sunglasses onto normal glasses having a frame, whereby composite effects by both normal glasses and sunglasses are able to be obtained. Furthermore, a medical effect for eyes by magnetic fluxes of the permanent magnets provided as absorbing members is also able to be obtained. Therefore, it is possible to provide glasses intended to be used in a wide range.

4. BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig.1 is a perspective view of framed glasses on which permanent magnets according to the utility model are provided, and Fig.2 is a perspective view showing frameless sunglasses having magnetic metals fixed on the framed glasses shown in Fig.1.

1....Lens, 2....Frame, 3....Permanent magnets,
4....Frameless sunglasses, 5...Magnetic metal, 6....Frame
which forms a temple

Patent Attorney: Toshio Nakao, et al.

FIG. 1

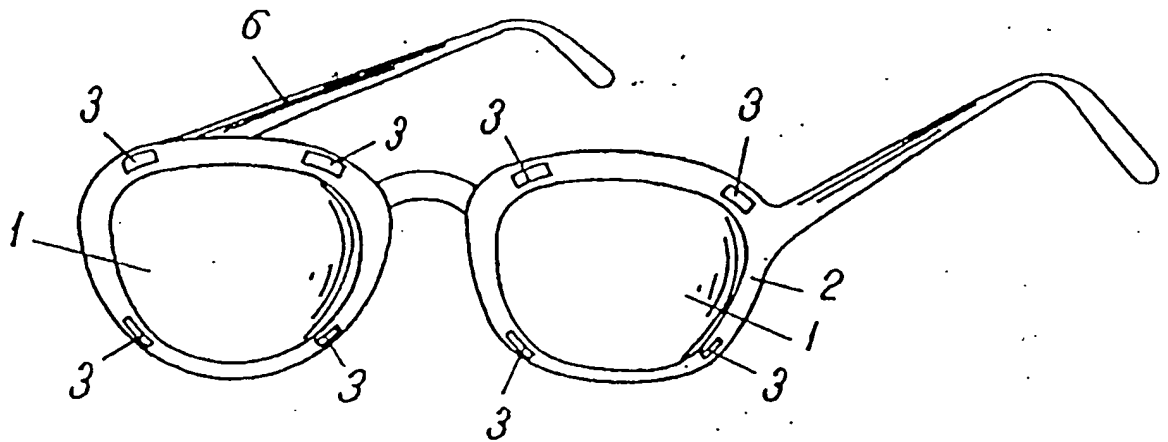
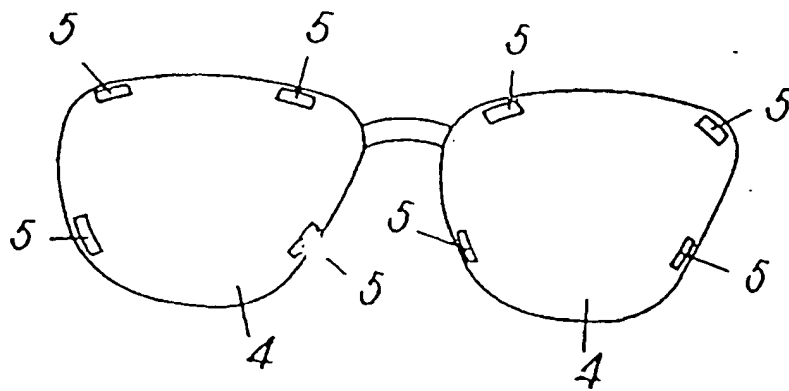


FIG. 2



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.